Icom IC7000

Den IC7000 kann man auch gut im Urlaub verwenden. Aber wieviel Power kommt raus, wenn mal keine 14V Versorgung zur Verfügung stehen ? Das wollte ich einfach mal messen. Hinweis : Die Versorgungsspannung habe ich bestimmt während der Sendephase direkt am Eingang des Transceivers. Also keine weiteren Spannungsdrops durch Kabel, Stecker u.s.w. dazurechnen ! Im realen Leben kommen diese Verluste dann noch mit hinzu. Kleiner Tip : das EMV-Filter welches beim Icom beim Kauf mitgeliefert wird mit den Sicherungen (OPC-1457R) ist der wahre Killer - bei Portabel Betrieb am besten weglassen - da fehlen bis zu 1,5V bei Full-Power...

Der IC7000 macht einen Reset wenn bei Keydown die Spannung unter 10V sinkt.

```
Icom IC7000
20m Band, Mode FM
Spannung U direkt am Eingang des TRX gemessen
I in derVersorgungsleitung, PHF an 50Ohm
```

U Supply [Key down]	0% Power I Supply	0% Power P Hfout	0% Power P Dcin	0% Power Effizienz %
13	5,4	0,8	70,2	1,1
12	5,6	0,7	67,2	1,0
11	5,6	0,8	61,6	1,3
10	5,6	0,8	56	1,4

U Supply [Key down]	25% Power I Supply	25% Power P Hfout	25% Power P Dcin	25% Power Effizienz %
13	11,4	24	148,2	16,2
12	10,6	19	127,2	14,9
11	9,4	13	103,4	12,6
10	8,4	8	84	9,5

U Supply [Key down]	50% Power I Supply	50% Power P Hfout	50% Power P Dcin	50% Power Effizienz %
13	14,8	49	192,4	25,5
12	13,3	37	159,6	23,2
11	11,7	26	128,7	20,2
10	9,9	16	99	16,2

U Supply [Key down]	75% Power I Supply	75% Power P Hfout	75% Power P Dcin	75% Power Effizienz %
13	17	69	221	31,2
12	15,2	55	182,4	30,2
11	13,2	38	145,2	26,2
10	11	24	110	21,8

U Supply [Key down]	100% Power I Supply	100% Power P Hfout	100% Power P Dcin	100% Power Effizienz %
13	19,2	93	249,6	37,3
12	17,2	72	206,4	34,9
11	14,6	51	160,6	31,8
10	12,4	33	124	26,6

From:
https://www.elektronikfriedhof.de/ - **dg1sfj.de**

Permanent link:
https://www.elektronikfriedhof.de/doku.php?id=funk:geraete:icom7000

Last update: **2025/01/19 15:58**